Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 135 dell'11 giugno 1994 - Serie generale

Spedizione in abbonamento postale (50%) - Roma

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA **Roma - Sabato, 11 giugno 1994** SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 90

MINISTERO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE

DECRETO MINISTERIALE 16 marzo 1994, n. **358.**

Regolamento recante le dotazioni minime delle attrezzature e delle strumentazioni di cui debbono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione.

SOMMARIO

MINISTERO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE

DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

MINISTERO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE

DECRETO 16 marzo 1994, n. 358.

Regolamento recante le dotazioni minime delle attrezzature e delle strumentazioni di cui debbono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione.

IL MINISTRO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE

Vista la legge 5 febbraio 1992, n. 122, sulle «Disposizioni in materia di sicurezza della circolazione stradale e disciplina dell'attività di autoriparazione»;

Visto l'art. 3, comma 1, lettera *b)*, della legge, che stabilisce che la dotazione delle attrezzature e delle strumentazioni occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione deve essere indicata in apposite tabelle approvate dal Ministro dei trasporti;

Sentite le organizzazioni sindacali di categoria maggiormente rappresentative, conformemente a quanto disposto nell'articolo sopra citato;

Visto l'art. 17, commi 3 e 4, della legge 23 agosto 1988, n. 400;

Udito il parere del Consiglio di Stato espresso nella riunione del 25 novembre 1993;

Vista la comunicazione al Presidente del Consiglio dei Ministri effettuata con nota n. 130/MC del 5 gennaio 1994;

ADOTTA

il seguente regolamento:

Art. 1.

1. Sono approvate le tabelle della Commissione tecnica di unificazione dell'autoveicolo (C.U.N.A.) NC 195-05, NC 195-06, NC 195-07, NC 195-08, NC 195-09, allegate al presente regolamento, del quale fanno parte integrante, riguardanti le dotazioni minime delle attrezzature e delle strumentazioni di cui debbono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione, previste nell'art. 1, comma 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 122, rispettivamente nei settori:

a) meccanica e motoristica;

b) carrozzeria;

c) elettrauto;

d) gommista.

Il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sarà inserito nella Raccolta ufficiale degli atti normativi della Repubblica italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Roma, 16 marzo 1994

Il Ministro: COSTA

Visto, *il Guardasigilli:* CONSO
Registrato alla Corte dei conti il 23 maggio 1994
Registro n. 1 Trasporti, foglio n. 36

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE	CUNA NC 195-05 Pagina 1/33

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nei settori meccanica e motoristica (tabella NC 195-06), carrozzeria (tabella NC 195-07), elettrauto (tabella NC 195-08) e gommista (tabella NC 195-09).

2 RIFERIMENTI

NC 195-06 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Settore meccanica e motoristica

NC 195-07 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Settore carrozzeria

NC 195-08 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Settore elettrauto

NC 195-09 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Settore gommista

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma si intende per:

Impresa di autoriparazione: Impresa che svolge a norma delle disposizioni di legge l'attività di manutenzione e di riparazione dei veicoli e dei complessi di veicoli a motore, ivi compresi i ciclomotori, le macchine agricole, i rimorchi e i carrelli, adibiti al trasporto su strada di persone e di cose.

Attrezzatura d'officina: Insieme di utensili, di strumenti e di apparecchiature di supporto necessari per svolgere l'attività di officina nei settori meccanica e motoristica, carrozzeria, elettrauto e gommista.

(segue)

NC 195-05 - Pag. 2/33

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione sono riportate nel Prospetto e per ognuno dei quattro settori di attività, nelle relative tabelle CUNA.
Le caratteristiche tecniche delle attrezzature devono corrispondere alle prescrizioni indicate nelle Tabelle di Normazione riportate a lato di ciascuna voce
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

PROSPETTO

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
1	Chiavi a forchetta - semplici - doppie Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		 UNI 6733 UNI 6736, UNI 6737
2	Chiavi poligonali doppie - dritte - piegate - doppia curva profonda Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		 UNI 6739 " " UNI 6740

Note

NC 195-05 - Pag. 4/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
3	Chiavi combinate a forchetta e poligonali piegate Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		UNI 6741
4	Chiavi a tubo dritte Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		UNI 6745, UNI 6746
5	Chiavi a bussola con impugnatura o accessori di manovra - Serie completa, compresi i mezzi numeri, con aperture da 3 a 6 mm - Serie completa con aperture da 7 a 27 mm - Chiavi con aperture 30 e 32 mm		UNI 6750
6	Chiavi a T snodate Serie completa con aperture da 7 a 22 mm		UNI 6743, UNI 6744

Note

NC 195-05 - Pag. 5/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
7	Chiavi a doppio snodo per fascette stringitubo	Attrezzo provvisto di gancio snodato per il trascinamento delle coppiglie costituenti la fascetta stringitubo	
8	Chiavi per dadi ruote con impugnature rovesciabili o a croce Chiavi con aperture 17, 18, 19, 22, 24, 27, 32 e 38 mm		UNI ISO 6788
9	Chiavi per coppe olio con attacchi per viti e tappi con quadro incassato		
10	Chiavi maschio esagonale piegate - Serie completa, compresi i mezzi numeri, con aperture da 1,5 a 5 mm - Serie completa con aperture da 6 a 14 mm		UNI 6753
Note			

NC 195-05 - Pag. 6/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
11	Chiave a settore con nasello quadro Serie completa con apertura fissa per ghiere da 12/14 a 135/145 mm oppure chiave a settore regolabile per aperture da 0 a 150 mm		UNI 6752
12	Chiave a settore con nasello tondo Serie completa con apertura fissa per ghiere da 12/14 a 135/145 mm oppure chiave a settore regolabile per aperture da 0 a 150 mm		UNI 6752
13	Chiavi maschio esagonale con impugnatura - Serie completa da 2 a 6 mm - Chiavi con aperture 8, 10 e 12 mm		UNI 8610

Nota

NC 195-05 - Pag. 7/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
14	Chiave regolabile a rullino Chiave con apertura da 0 a 90 mm		UNI 6734
15	Chiave a pappagallo per tubi fino a diametro Φ 2"		
16	Chiavi dinamometriche per momenti torcenti da 3 a 20 daN·m		UNI ISO 6789 UNI ISO 7855
17	Chiave universale per cartucce filtro olio		

Note

NC 195-05 - Pag. 8/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
18 *	Giraviti per viti con intaglio - Serie completa con larghezza taglio, compresi i mezzi numeri, da 2,5 a 6 mm. - Serie completa con larghezza taglio da 7 a 10 mm		UNI 7075, UNI 7076, UNI 7077
19 *	Giraviti per viti con impronta a croce Lunghezza lama 60, 100 e 150 mm		UNI 7082, UNI 7242
20 *	Tronchese con tagliente frontale per filo armonico diametro ⌀ 2 mm		UNI 7918, UNI 7920
21 *	Tronchese con tagliente laterale per filo armonico diametro ⌀ 2 mm		UNI 7916

Note * Per le officine nel settore elettrauto, con manici isolati

NC 195-05 - Pag. 9/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
22 *	Pinze		
	- a becchi piatti corti		UNI 7904
	- a becchi piatti lunghi		UNI 7907
	- a becchi piatti piegati		UNI 7912
	- a becchi piatti piegati ad angolo retto		UNI 7913
	- universali di lunghezza da 150 a 160 mm. da 180 a 190 mm e da 200 a 220 mm		UNI 9894
	- a becchi dritti per anelli elastici di sicurezza per fori φ da 8 a 60 mm		UNI 7914
	- a becchi piegati per anelli elastici di sicurezza per fori φ da 8 a 60 mm		" "
	- a becchi dritti per anelli elastici di sicurezza per alberi φ da 5 a 60 mm		UNI 7915
	- a becchi piegati per anelli elastici di sicurezza per alberi φ da 5 a 60 mm		" "

Note * Per le officine nel settore elettrauto, con manici isolati

NC 195-05 - Pag. 10/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
23	Cesoia per taglio lamiere inox spessore 1,5 mm		
24	Tenaglie di lunghezza 140, 180 e 220 mm		
25	Forbici per elettricisti a lame dritte ed a lame curve		
26	Pinzette - a punte dritte fini - a punte dritte piane - a punte curve		
27	Martelli in acciaio da 100, 300, 500, 800 e 1500 g		UNI 7778

Note * Per le officine nel settore meccanica e motoristica è sufficiente la lunghezza intermedia

NC 195-05 - Pag. 11/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
28	Mazze - a teste in legno - a teste in gomma - a teste in materiale sintetico diametro teste 30, 40 e 50 mm		UNI 7776, UNI 7777
29	Scalpelli a tagliente dritto con larghezza taglio 8, 12, 16, 20, 24 e 28 mm		UNI 7504, UNI 7506, UNI 8455
30	Punzoni diametro punta da 2 a 6 mm		UNI 7501
31	Bulini con lunghezza gambo 120 e 150 mm		UNI 7503
32	Cacciaspine diametro punta da 2 a 6 mm		UNI 7502
Note			

NC 195-05 - Pag. 12/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
33	Lime a grana grossa, media e fine		
	- piatte		UNI 5487
	- mezzotonde		UNI 5489
	- tonde		UNI 5493
	- quadre		UNI 5492
	- triangolari		UNI 5494
34	Seghetto di metallo con lame di ricambio		
35	Cassette armadi e pannelli porta-utensili	Strutture idonee per il contenimento, esposizione e trasporto degli utensili in dotazione	
36	Carrello portautensili	Struttura a uno o più ripiani per il movimento degli utensili in officina	

Note

NC 195-05 - Pag. 13/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
37	Banco lavoro		
38 *	Frese piane e coniche a 45° e 60° per rettifica sedi valvole Serie φ 23, 25, 28, 30, 33, 35, 38, 40, 43, 45, 48, 50, 53, 55 e 60 mm		UNI ISO 3855
39 *	Guide per frese Gambo φ 6-7-7, 5-8-9-10-11-12-12, 7		
40 *	Impugnatura per frese		

Note * In alternativa, apparecchiatura specifica per rettifica sedi valvole

NC 195-05 - Pag. 14/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
41	Martinetto idraulico con portata da 1500 a 3000 kg		
42	Sollevatore idraulico a carrello con portata da 1500 a 4000 kg		UNI 9854
43	Estrattori per viti prigioniere diametro φ da 5 a 18 mm	Attrezzi che permettono la rimozione di viti, bulloni o prigionieri spezzati	
44 * **	Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge, tamburi con aperture φ da 5 a 350 mm	Attrezzi che consentono l'estrazione per mezzo di artigli o bracci che si agganciano al componente da estrarre	
45 *	Estrattori per volanti di guida su piantoni sterzo φ fino a 60 mm		

Note * In alternativa, attrezzature specifiche
** Per le officine nel settore elettrauto, solo estrattori per cuscinetti con anello interno φ fino a 35 mm

NC 195-05 - Pag. 15/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
46	Punte elicoidali per metallo con diametro, compresi i mezzi numeri, da 1 a 12 mm		UNI 5618, UNI ISO'5419
47	Frese coniche a svasare con diametro da 3 a 30 mm		
48	Frese cilindriche frontali Serie ϕ da 3 a 8 mm. ϕ 10 e 12 mm		UNI 3901
49 *	Incudine da 20 kg		UNI 4232
50	Taglioli da incudine		UNI 4140

Note * Per le officine nel settore elettrauto, incudine da 5 kg

NC 195-05 - Pag. 16/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
51	Morse parallele da banco con larghezza ganasce 150 mm e apertura 200 mm		UNI 5271
52	Saldatrice - a punti - a filo continuo - a cannello ossiacetilenico		UNI 5769
53 *	Martellina battiscorie		
54	Saldatore elettrico istantaneo		
Note	* Necessaria se in dotazione saldatrice a punti		

Numero ogressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
55	Oliatore		UNI 2691, UNI 2680
56	Siringa per grasso		UNI 7665, UNI 7666
57	Piano di riscontro con dimensioni 200 x 300 mm	Piano che consente la misurazione della dimensione del pezzo per riferimento con quella di riscontro avente la dimensione più vicina possibile a quella da controllare	UNI 7366
58	Squadra in metallo di lunghezza 200 mm		UNI 5127

Note

NC 195-05 - Pag. 18/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
59	Pistole - per lavaggio - per grafitaggio - per lubrificazione - per soffiaggio - per gonfiaggio con manometro - per verniciatura		
60 *	Micrometri di profondità con campo di misura da 0 a 150 mm		
61 *	Micrometri per interni con campo di misura da 5 a 150 mm		

Note * In alternativa, comparatore o micrometro centesimale a base magnetica (UNI 4180)

NC 195-05 - Pag. 19/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
62	Micrometri per esterni con campo di misura da 0 a 150 mm		UNI 5708
63	Calibro a corsoio con apertura 150 mm		UNI 9313, UNI ISO 3599, UNI ISO 6906
64	Spessimetri con lame da 0,05 a 1 mm e intervalli di 0,05 mm		
65	Riga di controllo con lunghezza 300 mm		UNI 5128
66	Smerigliatrice doppia per mole abrasive di diametro 200 mm e spessore 20 mm		

Note

NC 195-05 - Pag. 20/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
67	Trapano portatile per punte da 1 a 12 mm		
68	Apparecchio di sollevamento su carrello con portata 1000 kg e altezza minima di inizio sollevamento 0,50 m		
69	Pinze per capicorda per sezione cavi fino a 6 mm^2		
70	Giraviti segnalatori di tensione - per corrente continua (fino a 24 V nominali) - per corrente alternata (fino a 380 V nominali)		

note

NC 195-05 - Pag. 21/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
71	Contagiri per motori ad accensione comandata e ad accensione spontanea	Apparecchiatura che consente di rilevare il regime di giri dei motori mediante sonde collegate agli stessi	NC 192-08
72	Analizzatore gas di scarico	Strumentazione atta alla misura della concentrazione di ossido di carbonio al minimo	NC 005-04 NC 005-05
73	Opacimetro	Strumentazione atta alla misura dell'opacità dei fumi emessi dai motori Diesel	NC 005-11
74	Pistola stroboscopica per motori ad accensione comandata e ad accensione spontanea	Strumento per il controllo di parametri caratteristici degli impianti di accensione	
75	Apparecchiatura prova compressione cilindri		

Note

NC 195-05 - Pag. 22/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
76	Apparecchiatura prova tenuta iniettori (Diesel)	Strumento per verificare al banco la pressione di polverizzazione e il funzionamento dei polverizzatori	
77	Vasca di lavaggio	Apparecchiatura ad acqua calda e detersivo per la pulizia di parti meccaniche sporche di grassi, etc.	
78	Cavalletto per revisione motori o cambi		
79	Smerigliatrice/troncatrice		
80	Compressore d'aria per pressione d'aria fino a 10 bar		

Note

NC 195-05 - Pag. 23/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
81	Densimetro per controllo liquido antigelo	Strumento che consente di determinare approssimativamente il punto di congelamento della miscela acqua/antigelo	
82	Aspiratore olî		
83 *	Ponte sollevatore o fossa		
84	Cavalletti per sostegno veicolo		

Note * Per le officine nel settore carrozzeria, se non facente parte del banco di controllo e riquadratura scocche

NC 195-05 - Pag. 24/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
85	Chiave per candele		UNI 6744
86	Morsetti a vite Serie con aperture utili da 25, 50, 75 e 100 mm		
87	Tassi a forma ovale a rotaia, a curva allungata, a due teste, a virgola, ad incudine, a tacco, a cuore, a tavolo, a fungo, a cuneo, a scure, a scalpello o simili		
88	Leve a cucchiaio, a "esse", a gomito, a cazzuola, a leva curva o simili		

Note

NC 195-05 - Pag. 25/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
89	Leva per raddrizzare parafanghi		
90	Martelli con testa quadra, tonda, a sfera, a oliva, a penna, tonda bombata e quadra bombata		
91	Raschietti per metalli - a lama piatta - a lama triangolare piana - a lama triangolare semicurva - a lama concava lunghezza lama 150, 200 e 250 mm		UNI 9762
92	Attrezzo tiralamiere con regolazione a vite della lunghezza e ganci piatti all'estremità		

Note

NC 195-05 - Pag. 26/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
93	Pinze regolabili a ginocchiera con ganasce concave., a chiusura parallela, una ganascia dritta e l'altra concava-convessa, ganasce larghe e piatte, a forcella, ad angolo, con becchi ad arco, con piattelli oscillanti o simili		
94	Mole rotative - cilindriche a testa piana - cilindriche a testa bombata - coniche - sferiche diametro teste φ 6, 8, 10 e 12 mm		UNI 7748
95	Mazzuole - a teste in legno diametro 40, 60, 80 e 100 mm - a teste in gomma da 300, 400 e 800 g - a teste in piombo da 1000 a 1500 g		UNI 7775, UNI 7777
Note			

NC 195-05 - Pag. 27/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
96	Portalime registrabile	Attrezzo che, grazie alla capacità di regolazione e alla lima flessibile, si adatta alle forme diverse	
97	Levigatrice/lucidatrice con aspirazione automatica delle polveri	Attrezzo che consente di levigare e/o lucidare superfici con l'aspirazione delle polveri di levigatura	
98	Banco di controllo e riquadratura scocche	Banco che consente di riscontrare, raddrizzare e ricostruire scocche sinistrate di autovetture con sistema di misura	
99	Essicatori portatili su carrello con possibilità di azione contemporanea su superfici orizzontali o verticali per un'estensione minima di 1 m^2		
100	Staccapunti	Attrezzo che consente di asportare punti di saldatura dai lamierati di carrozzeria	
Note			

NC 195-05 - Pag. 28/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
101 *	Cabina per la verniciatura di veicoli aventi lunghezza 5 m. larghezza 2 m e altezza 1.60 m		
102 *	Cabina forno per essicazione per i veicoli indicati al punto 101		
103	Smerigliatrice portatile		
104	Ventose sollevamento cristalli		
105	Soffiante aria calda	Generatore di aria calda per interventi di carrozzeria e ove occorre una fonte di calore regolabile pulita	
106	Pinza spellafili per fili con diametro o da 0.5 a 5 mm	Attrezzo che consente di spellare fili senza intaccare il conduttore	

Nota * In alternativa. cabina combinata per verniciatura ed essicazione

NC 195-05 - Pag. 29/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
107	Giraviti nani per viti con intaglio Larghezza taglio 5, 6 e 8 mm		
108	Caricabatterie con tensione di uscita 6, 12 e 24 V per carica lenta, rapida e avviamento Apparecchiatura a microprocessori per ricarica batterie senza manutenzione	Apparecchi in grado di accertare lo stato di carica della batteria, con o senza manutenzione, e di determinarne la ricarica	
109	Densimetro per batterie		
110	Strumento universale per la misura di tensioni, correnti e resistenze elettriche (tester)		
111	Apparecchio provafari	Strumento che consente l'allineamento della camera ottica e la misura dell'intensità luminosa dei proiettori	NC 192-05

Note

NC 195-05 - Pag. 30/33

Numero ogressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
112 *	Banco o banchi prova - motorini di avviamento, dinamo ed alternatori con accessori transistorizzati - sistemi di accensione a batteria ed a magnete - punto di accensione, angolo di chiusura, tempo di chiusura - pressione-depressione - temperatura - numero di giri - inizio di iniezione e durata		
113	Apparecchiatura e corredo leve per smontaggio pneumatici		

Note * In alternativa, strumentazione diagnostica, multimetro digitale, pistola stroboscopica, etc.

NC 195-05 - Pag. 31/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
114	Chiavi a giravite Serie da 4 a 14 mm		UNI 6750
115	Chiavi a bussola per avvitatori ad aria compressa con diametro ϕ 17, 18, 19, 22, 24, 27, 32, 38 mm		UNI 6758, UNI 6760
116	Manometro per controllo pressione pneumatici		
117	Apparecchiatura per l'equilibratura statica e dinamica delle ruote		

Note

NC 195-06 - Pag. 32/33

Numero ogressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
118	Apparecchiatura per il controllo assetto ruote	Apparecchiatura che consente la lettura dei parametri dell'assetto geometrico ruote: convergenza, inclinazione, etc.	
119	Apparecchiatura per riparazione pneumatici tubeless		
120	Dispositivo per smontaggio interni valvole		
121	Apparecchio per vulcanizzazione		

Note

NC 195-05 - Pag. 33/33

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
122	Vasca prova camere d'aria		
123	Misuratore spessore battistrada		
124	Pinza per pesi d'equilibratura		
125	Chiave pneumatica ad impulso (avvitatore)		

Note

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE SETTORE MECCANICA E MOTORISTICA	CUNA NC 195-06 Pagina 1/5

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore meccanica e motoristica, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

NC 195-06 - Pag. 2/5

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE
SETTORE MECCANICA E MOTORISTICA

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

1 Chiavi a forchetta

2 Chiavi poligonali doppie

3 Chiavi combinate a forchetta e poligonali piegate

4 Chiavi a tubo dritte

5 Chiavi a bussola con impugnatura o accessori di manovra

6 Chiavi a T snodate

7 Chiavi a doppio snodo per fascette stringitubo

8 Chiavi per dadi ruote con impugnature rovesciabili o a croce

9 Chiavi per coppe e tappi olio

10 Chiavi maschio esagonale piegate

11 Chiave a settore con nasello quadro

12 Chiave a settore con nasello tondo

13 Chiavi maschio esagonale con impugnatura

14 Chiave regolabile a rullino

15 Chiave a pappagallo

16 Chiavi dinamometriche

17 Chiave universale per cartucce filtro olio

18 Giraviti per viti con intaglio

19 Giraviti per viti con impronta a croce

NC 195-06 - Pag. 3/5

20 Tronchese con tagliente frontale

21 Tronchese con tagliente laterale

22 Pinze

23 Cesoia

24 Tenaglie

25 Forbici per elettricisti

26 Pinzette

27 Martelli in acciaio

28 Mazze

29 Scalpelli a tagliente dritto

30 Punzoni

31 Bulini

32 Cacciaspine

33 Lime

34 Seghetto di metallo con lame di ricambio

35 Cassette, armadi e pannelli portautensili

36 Carrello portautensili

37 Banco lavoro

38 * Frese piane e coniche a 45° e 60° per rettifica sedi valvole

39 * Guide per frese

40 * Impugnatura per frese

41 Martinetto idraulico

42 Sollevatore idraulico a carrello

43 Estrattori per viti prigioniere

In alternativa, apparecchiatura specifica per rettifica sedi valvole

(segue)

NC 195-06 - Pag. 4/5

44 * Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge, tamburi

45 * Estrattori per volanti di guida

46 Punte elicoidali per metallo

47 Frese coniche a svasare

48 Frese cilindriche frontali

49 Incudine

50 Taglioli da incudine

51 Morse parallele da banco

52 Saldatrice
- a cannello ossiacetilenico

54 Saldatore elettrico istantaneo

55 Oliatore

56 Siringa per grasso

57 Piano di riscontro

58 Squadra in metallo

59 Pistole
- per lavaggio
- per grafitaggio
- per lubrificazione
- per soffiaggio
- per gonfiaggio con manometro

60 ** Micrometri di profondità

61 ** Micrometri per interni

62 Micrometri per esterni

63 Calibro a corsoio

64 Spessimetri

65 Riga di controllo

66 Smerigliatrice doppia

* In alternativa, attrezzature specifiche

** In alternativa, comparatore o micrometro centesimale a base magnetica (UNI 4180)

(segue)

NC 195-06 - Pag. 5/5

67 Trapano portatile

68 Apparecchio di sollevamento su carrello

69 Pinze per capicorda

70 Giraviti segnalatori di tensione

71 Contagiri

72 Analizzatore gas di scarico

73 Opacimetro

74 Pistola stroboscopica

75 Apparecchiatura prova compressione cilindri

76 Apparecchiatura prova tenuta iniettori (Diesel)

77 Vasca di lavaggio

78 Cavalletto per revisione motori o cambi

79 Smerigliatrice/troncatrice

80 Compressore d'aria

81 Densimetro per controllo liquido antigelo

82 Aspiratori olî

83 Ponte sollevatore o fossa

84 Cavalletti per sostegno veicolo

85 Chiave per candele

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE SETTORE CARROZZERIA	CUNA NC 195-07 Pagina 1/5

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presènte norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore carrozzeria ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera b) della legge 5 febbraio 1992, n° 122;

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature, e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore carrozzeria, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

(segue)

NC 195-07 - Pag. 2/5

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE SETTORE CARROZZERIA

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

1	Chiavi a forchetta
2	Chiavi poligonali doppie
3	Chiavi combinate a forchetta e poligonali piegate
4	Chiavi a tubo dritte
5	Chiavi a bussola con impugnatura o accessori di manovra
6	Chiavi a T snodate
7	Chiavi a doppio snodo per fascette stringitubo
8	Chiavi per dadi ruote con impugnature rovesciabili o a croce
10	Chiavi maschio esagonale piegate
11	Chiave a settore con nasello quadro
12	Chiave a settore con nasello tondo
14	Chiave regolabile a rullino
15	Chiave a pappagallo
18	Giraviti per viti con intaglio
19	Giraviti per viti con impronta a croce
20	Tronchese con tagliente frontale
21	Tronchese con tagliente laterale
22	Pinze
23	Cesoia

(segue)

NC 195-07 - Pag. 3/5

24	Tenaglie
25	Forbici per elettricisti
26	Pinzette
27	Martelli in acciaio
29	Scalpelli a tagliente dritto
30	Punzoni
31	Bulini
32	Cacciaspine
33	Lime
34	Seghetto di metallo con lame di ricambio
35	Cassette, armadi e pannelli portautensili
36	Carrello portautensili
37	Banco lavoro
41	Martinetto idraulico
42	Sollevatore idraulico a carrello
44 *	Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge tamburi
45 *	Estrattori per volanti di guida
46	Punte elicoidali per metallo
47	Frese coniche a svasare
48	Frese cilindriche frontali
49	Incudine
50	Taglioli da incudine
51	Morse parallele da banco
52	Saldatrice - a punti - a filo continuo - a cannello ossiacetilenico
53	Martellina battiscorie

* In alternativa, attrezzature specifiche

(segue)

NC 195-07 - Pag. 4/5

58	Squadra in metallo
59	Pistole - per lavaggio - per soffiaggio - per verniciatura
63	Calibro a corsoio
65	Riga di controllo
66	Smerigliatrice doppia
67	Trapano portatile
68	Apparecchio di sollevamento su carrello
69	Pinze per capicorda
80	Compressore d'aria
83 *	Ponte sollevatore o fossa
84	Cavalletti per sostegno veicolo
86	Morsetti a vite
87	Tassi o simili
88	Leve o simili
89	Leva per raddrizzare parafanghi
90	Martelli
91	Raschietti per metalli
92	Attrezzo tiralamiere
93	Pinze regolabili a ginocchiera o simili
94	Mole rotative
95	Mazzuole
96	Portalime registrabile
97	Levigatrice/lucidatrice con aspirazione automatica delle polveri
98	Banco di controllo e riquadratura scocche

* Se non facente parte del banco di controllo e riquadratura scocche

(segue)

NC 195-07 - Pag. 5/5

99	Essicatori portatili su carrello
100	Staccapunti
101 *	Cabina per la verniciatura di veicoli
102 *	Cabina forno per essicazione per i veicoli indicati al punto 101
103	Smerigliatrice portatile
104	Ventose sollevamento cristalli
105	Soffiante aría calda
111	Apparecchio provafari

* In alternativa, cabina combinata per verniciatura ed essicazione

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE SETTORE ELETTRAUTO	CUNA NC 195-08 Pagina 1/4

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore elettrauto ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera c) della legge 5 febbraio 1992, n° 122.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore elettrauto, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospettò I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

NC 195-08 - Pag. 2/4

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE
SETTORE ELETTRAUTO

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

1	Chiavi a forchetta
2	Chiavi poligonali doppie
3	Chiavi combinate a forchetta e poligonali piegate
4	Chiavi a tubo dritte
5	Chiavi a bussola con impugnatura o accessori di manovra
6	Chiavi a T snodate
7	Chiavi a doppio snodo per fascette stringitubo
8	Chiavi per dadi ruote con impugnature rovesciabili o a croce
10	Chiavi maschio esagonale piegate
13	Chiavi maschio esagonale con impugnatura
14	Chiave regolabile a rullino
18	Giraviti per viti con intaglio
19	Giraviti per viti con impronta a croce
20	Tronchese con tagliente frontale
21	Tronchese con tagliente laterale
22	Pinze
25	Forbici per elettricisti
26	Pinzette
27	Martelli in acciaio

(segue)

NC 195-08 - Pag. 3/4

28	Mazze
30	Punzoni
31	Bulini
32	Cacciaspine
33	Lime
34	Seghetto di metallo con lame di ricambio
35	Cassette, armadi e pannelli portautensili
36	Carrello portautensili
37	Banco lavoro
42	Sollevatore idraulico a carrello
43	Estrattori per viti prigioniere
44	Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge, tamburi
46	Punte elicoidali per metallo
49	Incudine
51	Morse parallele da banco
54	Saldatore elettrico istantaneo
55	Oliatore
56	Siringa per grasso
58	Squadra in metallo
59	Pistole - per lavaggio - per lubrificazione - per soffiaggio
63	Calibro a corsoio
64	Spessimetri
66	Smerigliatrice doppia
67	Trapano portatile

* In alternativa, attrezzature specifiche

(segue)

NC 195-08 - Pag. 4/4

69	Pinze per capicorda
70	Giraviti segnalatori di tensione
71	Contagiri
72	Analizzatore gas di scarico
73	Opacimetro
74	Pistola stroboscopica
77	Vasca di lavaggio
80	Compressore d'aria
83	Ponte sollevatore o fossa
84	Cavalletti per sostegno veicolo
85	Chiave per candele
106	Pinza spellafili
107	Giraviti nani per viti con intaglio
108	Caricabatterie con tensione di uscita 6, 12 e 24 V per carica lenta, rapida e avviamento Apparecchiatura a microprocessori per ricarica batterie senza manutenzione
109	Densimetro per batterie
110	Strumento universale per la misura di tensioni, correnti e resistenze elettriche (tester)
111	Apparecchio provafari
112 *	Banco o banchi prova
114	Chiavi a giravite

* In alternativa, strumentazione diagnostica, multimetro digitale, pistola stroboscopica, etc.

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE SETTORE GOMMISTA	CUNA NC 195-09 Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore gommista ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera d) della legge 5 febbraio 1992, n° 122.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nel settore gommista, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.

Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.

Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.

Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

(segue)

NC 195-09 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE
SETTORE GOMMISTA

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

1	Chiavi a forchetta
2	Chiavi poligonali doppie
4	Chiavi a tubo dritte
8	Chiavi per dadi ruote con impugnature rovesciabili o a croce
10	Chiavi maschio esagonale piegate
14	Chiave regolabile a rullino
15	Chiave a pappagallo
16	Chiavi dinamometriche
18	Giraviti per viti con intaglio
19	Giraviti per viti con impronta a croce
20	Tronchese con tagliente frontale
21	Tronchese con tagliente laterale
22	Pinze
25	Forbici per elettricisti
27	Martelli in acciaio
28	Mazze
32	Cacciaspine
33	Lime
34	Seghetto di metallo con lame di ricambio
35	Cassette, armadi e pannelli portautensili
36	Carrello portautensili

(segue)

NC 195-09 - Pag. 3/3

37	Banco lavoro
42	Sollevatore idraulico a carrello
46	Punte elicoidali per metallo
51	Morse parallele da banco
55	Oliatore
56	Siringa per grasso
59	Pistole - per lavaggio - per grafitaggio - per lubrificazione - per soffiaggio - per gonfiaggio con manometro
63	Calibro a corsoio
67	Trapano portatile
80	Compressore d'aria
83	Ponte sollevatore o fossa
84	Cavalletti per sostegno veicolo
103	Smerigliatrice portatile
113	Apparecchiatura e corredo leve per smontaggio pneumatici
115	Chiavi a bussola per avvitatori ad aria compressa
116	Manometro per controllo pressione pneumatici
117	Apparecchiatura per l'equilibratura statica e dinamica delle ruote
118	Apparecchiatura per il controllo assetto ruote
119	Apparecchiatura per riparazione pneumatici tubeless
120	Dispositivo per smontaggio interni valvole
121	Apparecchio per vulcanizzazione
122	Vasca prova camere d'aria
123	Misuratore spessore battistrada
124	Pinza per pesi d'equilibratura
125	Chiave pneumatica ad impulso (avvitatore)

NOTE

AVVERTENZA

Il testo delle note qui pubblicato è stato redatto ai sensi dell'art. 10, comma 3, del testo unico delle disposizioni sulla promulgazione delle leggi, sull'emanazione dei decreti del Presidente della Repubblica e sulle pubblicazioni ufficiali della Repubblica italiana, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 1985, n. 1092, al solo fine di facilitare la lettura delle disposizioni di legge alle quali è operato il rinvio. Restano invariati il valore e l'efficacia degli atti legislativi qui trascritti.

Note alle premesse:

— Il testo dell'art. 3, comma 1, lettera *b),* della legge n. 122/1992 è il seguente:

«1. Ai fini dell'iscrizione nel registro di cui all'art. 2, l'impresa deve documentare la sussistenza dei requisiti seguenti:

a) (omissis);

b) dotazione delle attrezzature e delle strumentazioni, occorrenti per l'esercizio dell'attività, indicate in apposite tabelle approvate, dal Ministro dei trasporti, con proprio decreto, sentite le organizzazioni sindacali di categoria maggiormente rappresentative. Tali tabelle sono periodicamente aggiornate con la medesima procedura».

— Il comma 3 dell'art. 17 della legge n. 400/1988 (Disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri) prevede che con decreto ministeriale possano essere adottati regolamenti nelle materie di competenza del Ministro o di autorità sottordinate al Ministro, quando la legge espressamente conferisca tale potere. Tali regolamenti, per materie di competenza di più Ministri, possano essere adottati con decreti ministeriali ed interministeriali, ferma restando la necessità di apposita autorizzazione da parte della legge. I regolamenti ministeriali ed interministeriali non possono dettare norme contrarie a quelle dei regolamenti emanati dal Governo. Essi debbono essere comunicati al Presidente del Consiglio dei Ministri prima della loro emanazione. Il comma 4 dello stesso articolo stabilisce che gli anzidetti regolamenti debbano recare la denominazione di «regolamento», siano adottati previo parere del Consiglio di Stato, sottoposti al visto ed alla registrazione della Corte dei Conti e pubblicati nella *Gazzetta Ufficiale.*

94G0420

FRANCESCO NIGRO, *direttore*

FRANCESCO NOCITA, *redattore*
ALFONSO ANDRIANI, *vice redattore*

(6651406) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

LIBRERIE DEPOSITARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

ABRUZZO

◇ **L'AQUILA**
LIBRERIA LA LUNA DI FREEBOOK
Viale Persichetti, 9/A

◇ **CHIETI**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via A. Herio, 21

◇ **LANCIANO**
LITOLIBROCARTA
Via Renzetti, 8/10/12

◇ **PESCARA**
COSTANTINI DIDATTICA
Corso V Emanuele, 146

BASILICATA

◇ **POTENZA**
LIBRERIA PAGGI ROSA
Via Pretoria

CALABRIA

◇ **CATANZARO**
LIBRERIA NISTICÒ
Via M Greco, 99

◇ **COSENZA**
LIBRERIA DOMUS
Via Monte Santo, 51/53

CAMPANIA

◇ **ANGRI (Salerno)**
CARTOLIBRERIA AMATO ANTONIO
Via dei Goti, 4

◇ **AVELLINO**
LIBRERIA GUIDA 3 S r l
Via Vasto, 15

◇ **BENEVENTO**
LIBRERIA LA GIUDIZIARIA
Via F Paga, 11
LIBRERIA MASONE NICOLA
Viale dei Rettori, 71

◇ **CASERTA**
LIBRERIA GUIDA 3 S.R L
Via Caduti sul Lavoro, 29/33

◇ **ISCHIA PORTO**
LIBRERIA GUIDA 3 S R L
Via Sogliuzzo

◇ **NAPOLI**
L'ATENEO di Dario Pironti & C
Viale Augusto, 168/170
LIBRERIA GUIDA 1 S.R.L
Via Portalba, 20/23
LIBRERIA GUIDA 2 S R.L.
Via Merliani, 118
LIBRERIA LEGISLATIVA MAJOLO
Via Caravita, 30
LIBRERIA TRAMA G
Piazza Cavour, 75

◇ **SALERNO**
LIBRERIA GUIDA S R L
Corso Garibaldi, 142

EMILIA-ROMAGNA

◇ **BOLOGNA**
LIBRERIA GIURIDICA CERUTI
Piazza Tribunali, 5/F
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via Castiglione, 1/C

◇ **CARPI**
LIBRERIA R & G BULGARELLI
Corso S Cabassi, 15

◇ **CESENA**
LIBRERIA BETTINI
Via Vescovado 5

◇ **FORLÌ**
LIBRERIA MODERNA
Corso A Diaz, 2/F

◇ **MODENA**
LIBRERIA LA GOLIARDICA
Via Emilia Centro, 210

◇ **PIACENZA**
NUOVA TIPOGRAFIA DEL MAINO
Via IV Novembre, 160

◇ **REGGIO EMILIA**
LIBRERIA MODERNA
Via Farini, 1/M

◇ **RIMINI (Forlì)**
LIBRERIA DEL PROFESSIONISTA
Via XXII Giugno, 3

FRIULI-VENEZIA GIULIA

◇ **PORDENONE**
LIBRERIA MINERVA
Piazza XX Settembre, 22/A

◇ **TRIESTE**
LIBRERIA EDIZIONI LINT TRIESTE S r l.
Via Romagna, 30

LAZIO

◇ **LATINA**
LIBRERIA GIURIDICA LA FORENSE
Via dello Statuto, 28/30

◇ **RIETI**
LIBRERIA LA CENTRALE
Piazza V. Emanuele, 8

◇ **ROMA**
DE MIRANDA MARIA PIA
Viale G Cesare, 51/E-F-G
LIBRERIA GABRIELE MARIA GRAZIA
c/o Pretura Civile, piazzale Clodio
LIBRERIA IL TRITONE S R.L
Via Tritone, 61/A

◇ **SORA (Frosinone)**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via Abruzzo, 4

◇ **VITERBO**
LIBRERIA DE SANTIS MARIA
Via Venezia Giulia, 5
LIBRERIA "AR" di MASSI ROSSANA e C
Palazzo Uffici Finanziari
Località Pietrare

LIGURIA

◇ **CHIAVARI**
CARTOLERIA GIORGINI
Piazza N S. dell'Orto, 37/38

◇ **GENOVA**
LIBRERIA GIURIDICA di M SERENA BALDARO e C
Via XII Ottobre, 172/R

◇ **LA SPEZIA**
CARTOLIBRERIA CENTRALE
Via Colli, 5

LOMBARDIA

◇ **BERGAMO**
LIBRERIA ANTICA E MODERNA A. LORENZELLI
Viale Giovanni XXIII, 74

◇ **COMO**
LIBRERIA GIURIDICA BERNASCONI DECA S r l
Via Mentana, 15
NANI LIBRI E CARTE
Via Cairoli, 14

◇ **CREMONA**
LIBRERIA DEL CONVEGNO
Corso Campi 72

◇ **GALLARATE**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Piazza Risorgimento, 10

◇ **LECCO**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Corso Mart. Liberazione, 100/A

◇ **MILANO**
LIBRERIA CONCESSIONARIA IPZS-CALABRESE
Galleria V Emanuele, 11-15

◇ **MONZA**
LIBRERIA DELL'ARENGARIO S.R L
Via Mapelli, 4

◇ **MANTOVA**
LIBRERIA ADAMO DI PELLEGRINI
Corso Umberto I, 32

◇ **VARESE**
LIBRERIA PIROLA
Via Albuzzi, 8

MARCHE

◇ **ANCONA**
LIBRERIA FOGOLA
Piazza Cavour, 4/5/6

◇ **ASCOLI PICENO**
LIBRERIA PROSPERI
Largo Crivelli, 8

◇ **PESARO**
LIBRERIA PROFESSIONALE MARCHIGIANA
Via Mameli, 34

◇ **S. BENEDETTO DEL TRONTO**
LA BIBLIOFILA
Viale De Gasperi, 22

MOLISE

◇ **CAMPOBASSO**
CENTRO LIBRARIO MOLISANO
Viale Manzoni, 81/83
LIBRERIA GIURIDICA DI E M
Via Capriglione, 42-44

PIEMONTE

◇ **ALESSANDRIA**
LIBRERIA INT LE BERTOLOTTI
Corso Roma, 122
LIBRERIA INT LE BOFFI
Via dei Martiri, 31

◇ **ALBA (Cuneo)**
CASA EDITRICE ICAP
Via Vittorio Emanuele 19

◇ **BIELLA (Vercelli)**
LIBRERIA GIOVANNACCI
Via Italia, 14

◇ **CUNEO**
CASA EDITRICE ICAP
Piazza dei Galimberti, 10

◇ **TORINO**
CASA EDITRICE ICAP
Via Monte di Pietà, 20

PUGLIA

◇ **ALTAMURA (Bari)**
LIBRERIA JOLLY CART
Corso V Emanuele, 16

◇ **BARI**
CARTOLIBRERIA QUINTILIANO
Via Arcidiacono Giovanni, 9
LIBRERIA PALOMAR
Via P Amedeo, 176/B

◇ **BRINDISI**
LIBRERIA CRISTINA PIAZZO
Piazza Vittoria, 4

◇ **CERIGNOLA**
VASCIAVEO ORGANIZZ COMMERC
Via Gubbio, 14

◇ **MOLFETTA (Bari)**
LIBRERIA IL GHIGNO
Via Campanella, 24

SARDEGNA

◇ **CAGLIARI**
LIBRERIA F LLI DESSÌ DI MARIO
Corso V Emanuele, 30/32

◇ **ORISTANO**
LIBRERIA MARIO CANU
Corso Umberto I, 19

◇ **SASSARI**
LIBRERIA AKA
Via Mazzini, 2/E
LIBRERIA MESSAGGERIE SARDE
Via Roma, 137

SICILIA

◇ **ACIREALE**
CARTOLIBRERIA BONANNO MAURO
Via Vitt Emanuele, 194

◇ **CATANIA**
LIBRERIA LA PAGLIA
Via Etnea, 393
LIBRERIA S G C
Via F Riso 56

◇ **GIARRE**
LIBRERIA LA SENORITA
Corso Italia, 132/134

◇ **MESSINA**
LIBRERIA PIROLA MESSINA
Corso Cavour 55

◇ **PALERMO**
CARTOLIBRERIA EUROPA
Via Sciuti, 66
CICALA INGUAGGIATO G
Via Villaermosa, 28
LIBRERIA FORENSE
Via Maqueda, 185
LIBRERIA S F FLACCOVIO
Piazza V E Orlando, 15/19
LIBRERIA S F FLACCOVIO
Via Ruggero Settimo, 37

◇ **TRAPANI**
LIBRERIA LO BUE GIUSEPPE
Via Cascio Cortese, 8

TOSCANA

◇ **FIRENZE**
LIBRERIA ALFANI EDITRICE
Via Alfani, 84/86 R
LIBRERIA MARZOCCO DELLA G P L
Via de' Martelli, 22 R
LIBRERIA PIROLA già ETRURIA
Via Cavour 46 R

◇ **GROSSETO**
LIBRERIA SIGNORELLI
Corso Carducci, 9

◇ **LIVORNO**
LIBRERIA AMEDEO NUOVA
Corso Amedeo, 23/27
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI IL PENTAFOGLIO
Via Florenza, 4/B

◇ **MASSA**
LIBRERIA IL MAGGIOLINO
Via S Pietro, 1

◇ **PISA**
LIBRERIA VALLERINI ANDREA
Via dei Mille, 13

◇ **PRATO**
LIBRERIA CARTOLERIA GORI
Via Ricasoli, 25

◇ **VIAREGGIO**
LIBRERIA IL MAGGIOLINO
Via Puccini 38

TRENTINO-ALTO ADIGE

◇ **TRENTO**
LIBRERIA DISERTORI
Via Diaz, 11

UMBRIA

◇ **FOLIGNO (Perugia)**
LIBRERIA LUNA di VERRI e BIBI
Via Gramsci, 41

◇ **TERNI**
LIBRERIA ALTEROCCA
Corso Tacito 29

VENETO

◇ **CONEGLIANO**
LIBRERIA CARTOLERIA CANOVA
Corso Mazzini 7

◇ **PADOVA**
IL LIBRACCIO
Via Portello 42

◇ **ROVIGO**
CARTOLIBR PAVANELLO CARLO
Piazza V Emanuele 2

◇ **TREVISO**
CANOVA SOCIETÀ CARTOLIBRERIA EDITRICE A R L
Via Calmaggiore, 31
LIBRERIA BELLUCCI BENITO
Viale Monfenera 22/A

◇ **VERONA**
LIBRERIA L E G I S
Via Adigetto 43

MODALITÀ PER LA VENDITA

La «Gazzetta Ufficiale» e tutte le altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico:

- **presso l'Agenzia dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in ROMA, piazza G. Verdi, 10;**
- **presso le Concessionarie speciali di:**
  BARI, Libreria Laterza S.p.a., via Sparano, 134 - BOLOGNA, Libreria Carutl, piazza dei Tribunali, 5/F - FIRENZE, Libreria Pirola (Etruria S.a.s.), via Cavour, 46/r - GENOVA, Libreria Baldaro, via XII Ottobre, 172/r - MILANO, Libreria concessionaria «Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato» S.r.l., Galleria Vittorio Emanuele, 3 - NAPOLI, Libreria Italiana, via Chiaia, 5 - PALERMO, Libreria Flaccovio SF, via Ruggero Settimo, 37 - ROMA, Libreria Il Tritone, via del Tritone, 61/A - TORINO, Cartiere Miliani Fabriano - S.p.a., via Cavour, 17;
- **presso le Librerie depositarie indicate nella pagina precedente.**

Le richieste per corrispondenza devono essere inviate all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Direzione Marketing e Commerciale - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 Roma, versando l'importo, maggiorato delle spese di spedizione, a mezzo del c/c postale n. 387001. Le inserzioni, come da norme riportate nella testata della parte seconda, si ricevono in Roma (Ufficio inserzioni - Piazza G. Verdi, 10). Le suddette librerie concessionarie speciali possono accettare solamente gli avvisi consegnati a mano e accompagnati dal relativo importo.

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO - 1994

Gli abbonamenti annuali hanno decorrenza dal 1° gennaio al 31 dicembre 1994
i semestrali dal 1° gennaio al 30 giugno 1994 e dal 1° luglio al 31 dicembre 1994

ALLA PARTE PRIMA - LEGISLATIVA

Ogni tipo di abbonamento comprende gli indici mensili

Tipo	Descrizione	Importo
Tipo A	Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i supplementi ordinari:	
	- annuale	L. 357.000
	- semestrale	L. 195.500
Tipo B	Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti dei giudizi davanti alla Corte costituzionale:	
	- annuale	L. 65.500
	- semestrale	L. 46.000
Tipo C	Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti delle Comunità europee	
	- annuale	L. 200.000
	- semestrale	L. 109.000
Tipo D	Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata alle leggi ed ai regolamenti regionali:	
	- annuale	L. 65.000
	- semestrale	L. 45.500
Tipo E	Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata ai concorsi indetti dallo Stato e dalle altre pubbliche amministrazioni:	
	- annuale	L. 199.500
	- semestrale	L. 108.500
Tipo F	Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i supplementi ordinari, ed ai fascicoli delle quattro serie speciali:	
	- annuale	L. 687.000
	- semestrale	L. 379.000

Integrando il versamento relativo al tipo di abbonamento della Gazzetta Ufficiale, *parte prima, prescelto con la somma di* **L. 98.000**, *si avrà diritto a ricevere l'Indice repertorio annuale cronologico per materie 1994.*

Prezzo di vendita di un fascicolo della *serie generale*	L. 1.300
Prezzo di vendita di un fascicolo delle *serie speciali I, II e III*, ogni 16 pagine o frazione	L. 1.300
Prezzo di vendita di un fascicolo della *IV serie speciale «Concorsi ed esami»*	L. 2.550
Prezzo di vendita di un fascicolo *indici mensili*, ogni 16 pagine o frazione	L. 1.300
Supplementi ordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazione	L. 1.400
Supplementi straordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazione	L. 1.400

Supplemento straordinario «Bollettino delle estrazioni»

Abbonamento annuale	L. 124.000
Prezzo di vendita di un fascicolo ogni 16 pagine o frazione	L. 1.400

Supplemento straordinario «Conto riassuntivo del Tesoro»

Abbonamento annuale	L. 81.000
Prezzo di vendita di un fascicolo	L. 7.350

Gazzetta Ufficiale su MICROFICHES - 1994
(Serie generale - Supplementi ordinari - Serie speciali)

Abbonamento annuo mediante 52 spedizioni settimanali raccomandate	L. 1.300.000
Vendita singola: per ogni microfiches fino a 96 pagine cadauna	L. 1.500
per ogni 96 pagine successive	L. 1.500
Spese per imballaggio e spedizione raccomandata	L. 4.000

N.B. — Le microfiches sono disponibili dal 1° gennaio 1983. — Per l'estero i suddetti prezzi sono aumentati del 30%

ALLA PARTE SECONDA - INSERZIONI

Abbonamento annuale	L. 336.000
Abbonamento semestrale	L. 205.000
Prezzo di vendita di un fascicolo, ogni 16 pagine o frazione	L. 1.450

I prezzi di vendita, in abbonamento ed a fascicoli separati, per l'estero, nonché quelli di vendita dei fascicoli delle annate arretrate, compresi i fascicoli dei supplementi ordinari e straordinari, sono raddoppiati.

L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. 387001 intestato all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. L'invio dei fascicoli disguidati, che devono essere richiesti all'Amministrazione entro 30 giorni dalla data di pubblicazione, è subordinato alla trasmissione di una fascetta del relativo abbonamento.

Per informazioni o prenotazioni rivolgersi all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 ROMA
abbonamenti ☎ (06) 85082149/85082221 - vendita pubblicazioni ☎ (06) 85082150/85082276 - inserzioni ☎ (06) 85082145/85082189

* 4 1 1 2 0 0 1 3 5 0 9 4 *

L. 5.600